

رياضيات

الصف السادس الابتدائى





النموذج الأول

السؤال الأول:

- **أكمل ما يأتي:**

(١) النسبة بين ١٨ ساعة و يوم واحد (في أبسط صورة) هي .... : ....

(٢) إذا كان طول تلميذ في الصورة ١٢ سم و كان طوله الحقيقي ١,٢ متر فإن مقياس الرسم هو ١ : ....

(٣) تنتج آلة ٦٠٠ متر من النسيج بانتظام في ساعة و نصف فإن معدل إنتاج الآلة بالمتر في الساعة = ...

(٤) إذا كان ا : ب = ٢ : ٣ ، ب : جـ = ٦ : ٧ فإن ا : جـ = ... : ....

(٥) إذا كانت س ، ١٨ ، ٦ ، ٩ كميات متناسبة فإن س = ...

(٦) النسبة بين طول ضلع المربع و محيطه = ... : ....

السؤال الثانى:

- **اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:**

(١) آلة زراعية تحرث ١٤ فداناً في ٣,٥ ساعة ، فإن معدل أداء هذه الآلة بالفدان لكل ساعة هو:

أ- $\frac{١}{٢}$ ب- ٤ جـ- ٨ د- ٤٩

(٢) إذا كان ١٠٠ جرام من أحد أصناف الطعام تعطي ٣٠٠ سعر حراري فما عدد السعرات الحرارية في ٣٠ جرام من هذا الطعام ؟

أ- ٩٠ ب- ١٠٠ جـ- ٩٠٠ د- ٩٠٠٠









رياضيات

الصف السادس الابتدائى

(٣) $\frac{٢}{٣}$: $\frac{١}{٣}$٣ = ...

أ- ١ : ٢   ب- ٢ : ٥   جـ ١ : ١٠   د- ١ : ٥

(٤) إذا كان $\frac{٥}{٩}$ = $\frac{١٥}{س}$ فإن س = ...

أ- ٣   ب-٥   جـ ١٥   د- ٢٧

(٥) النسبة بين العددين $\frac{١}{٥}$٣ ، ٩,٦ = ...

أ- $\frac{١}{٦}$ ب- $\frac{٣}{٢}$ جـ $\frac{١}{٣}$ د- $\frac{٢}{٣}$

السؤال الثالث:

(أ) استخدمت عدسة في تكبير حشرة طولها الحقيقي ٠,٤ ملليمتر فكان طولها بعد التكبير ٤,٨ سم. احسب نسبة التكبير.

(ب) كون ثلاثة اشخاص شركة فيما بينهم ، و في نهاية العام قسمت الأرباح فكانت نصيب الأول يساوي $\frac{٥}{٣}$ نصيب الثاني ، و كان نصيب الثاني يساوي $\frac{٤}{٣}$ نصيب الثالث ، فإذا كان نصيب الأول يزيد ٨٢٥٠ جنيهاً عن نصيب الثالث . كم يكون نصيب كل منهم ؟





رياضيات

الصف السادس الابتدائى



السؤال الرابع:

(أ) مستطيل النسبة بين طوله إلي عرضه كنسبة ٧ : ٤ فإذا كان محيط المستطيل ٤٤ متراً. فأوجد طول و عرض المستطيل و احسب مساحته.

(ب) يدور باسم حول ملعب ٤ مرات في نفس الوقت الذي يدور فيه سامح ٣ دورات فاذا اتم سامح ١٢ دوره فان عدد الدورات التي يتمها باسم تساوي

السؤال الخامس:

(أ) ماكينتان لتصنيع القماش ، الأولي تنتج ٥٠٠ متراً من القماش في ساعتين و الثانية تنتج ٦٠٠ متراً من القماش في $٢\frac{١}{٢}$ ساعة.

حدد أي من الماكينتين أكثر كفاءة.

(ب) وزع احد الاباء مبلغ ٣٦٠ جنيه بين شخصين بنسبة ١: ٢

اوجد نصيب كلا منهم

(ج) اشترك ثلاثة اشخاص في مشروع راس ماله ٦٠٠٠٠ جنيه دفع الاول ١٥٠٠٠ جنيه والثاني ٢٥٠٠٠ جنيه والثالث دفع ٢٠٠٠٠ جنيه

وفي نهاية العام صافي الارباح ٥٢٢٠ جنيه اوجد نصيب كل منهم في



رياضيات



الصف السادس الابتدائى

النموذج الثاني



السؤال الأول:

- **اختر الإجابة الصحيحة:**

(١) ٣٠٠ جم : $١\frac{١}{٢}$ كجم = ...

أ- ١ : ٢ ب- ١ : ٥ جـ ١ : ١٠ د- ١ : ٣٠

(٢) إذا كانت الأعداد ٤ ، س ، ١٢ ، ١٨ متناسبة فإن قيمة س = ...

أ- ٢ ب- ٣ جـ - ٦ د-٥٤

(٣) مستطيل طوله ٦ سم و مساحته ٢٤ سم^{٢} فتكون النسبة بين محيطه و طوله = ...

أ- ٤ : ١ ب- ١٠ : ٣ جـ ١٢ : ٥ د- ٣ : ٢

(٤) اذا كان أ : ب = ٢ : ٣ ، ب : جـ = ٥ : ٧ فان أ : جـ = ... :...............

أ- ٢ : ٧ ب- ١٠ : ٢١ جـ ١٥ : ٢١ د – ١ : ٢

(٥) إذا كانت النسبه ٧ : ١٣ هى نفس النسبه س : ٥٢ فإن س =

أ- ١٤ ب- ٢ جـ ٤٧ د- ٣٩



رياضيات

الصف السادس الابتدائى



السؤال الثاني:

- **اكمل ما يأتي:**

(١) إذا كان طول حشرة الحقيقي ٠,٣ ملليمتر و كان طولها في الصورة ٤,٥ سم فإن مقياس الرسم هو .... : ١

(٢) إذا كان $\frac{\text{س} + ١٢}{٦} = ٤$ فإن س = ...

(٣) ١٨ قيراط : ٢ فدان = ... : ....

(٤) ٥ كجم : ٣٠٠ جم = ... : .... (في أبسط صورة)

(٥) التناسب هو ....

السؤال الثالث:

(أ) مثلث النسبة بين قياسات زواياه هي ٢ : ٣ : ٤ قياس كل زاوية من زوايا المثلث.

(ب) مئذنة ارتفاعها ٨٥ متر و طول ظلها ٣٤ متر. فكم يكون ارتفاع شجرة أمام المئذنة طول ظلها ١٧ متر في نفس اللحظة.







رياضيات

الصف السادس الابتدائى



السؤال الرابع:

(أ) تم التقاط صورة لأحدي الحشرات الدقيقة جداً بنسبة تكبير ١٠٠ : ١ فإذا كان الطول الحقيقي للحشرة ٠,٨ ملليمتر فأوجد طول الحشرة في الصورة.

(ب) قطعه أرض على شكل مستطيل النسبه بين الطول والعرض ٩ : ٧ والفرق بين الطول والعرض ١٨ سم احسب طول وعرض ومحيط الأرض.

السؤال الخامس:

(أ) آلة زراعية تحرث ٦ أفدنة في ٣ ساعات. أوجد معدل أداء هذه الآلة ، و إذا حرثت آلة آخري ٦ قراريط في ١٠ دقائق أي الآلتين أفضل في الأداء.

(ب) مصور جغرافي لعدد من المدن مرسوم بمقياس رسم ١ : ١٠٠٠٠٠٠ فإذا كانت المسافة الحقيقية بين مدينتين هي ٣٦ كيلومتر ، أوجد المسافة بينهما علي المصور الجغرافي





رياضيات

الصف السادس الابتدائى

النموذج الثالث

السؤال الأول:

- **أكمل ما يأتي:**

(١) النسبة بين طول قطر الدائرة ومحيطها = ... : ....

(٢) النسبة بين عددين = ...

(٣) إذا كان ا : ب = ٢ : ٣ ، ب : جـ = ٣ : ٥ فإن ا : جـ = ...

(٤) إذا كان الطول في الرسم ٢ سم و الطول الحقيقي ٦ أمتار فإن مقياس الرسم يساوي .... : ....

(٥) فصل به ٤٠ طالب حضر منهم ٣٢ طالب فان النسبه المئويه للغائبين = ...

السؤال الثاني:

- **اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :**

(١) إذا كان الطول في الرسم ٢ سم و الطول الحقيقي ٢٠ متر فإن مقياس الرسم يساوي ...

أ- ١ : ١٠ ب-١ : ١٠٠ جـ-١ : ١٠٠٠ د-١ : ١٠٠٠٠

(٢) إذا كان $\frac{٢}{٧}$ = $\frac{س}{٢١}$، فإن س = ...

أ- ٦ ب- ٢١ جـ ١٢ د- ٧





رياضيات

الصف السادس الابتدائى



(٣) اذا كان س : ص = ٢ : ٣ ، ص : ع = ٦ : ٥ فان س : ع

أـ ٤ : ٥ **ب-** ٦ : ٥ **جـ -** ١٢ : ١٨ **د-** ١ : ٢

(٤) اذا كان ١٠٠جم من الطعام يعطي ٣٠٠ سعر حراري فان عدد السعرات

في ٣٠ جم من الطعام = ...

أـ ١٠٠ **ب-** ٩٠ **جـ -** ٩٠٠ **د-** ٩٠٠٠

(٥) النسبة بين ١٨ قيراط و ٢ فدان في ابسط صورة

أـ ٩ : ١ **ب-**١ : ٩ **جـ**٨ : ٣ **د-**٣ : ٨

(٦) النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه = ... : ....

أـ ٤ : ١ **ب –** ١ : ٤ **جـ** ١ : ٣ **د-** ٣: ١

السؤال الثالث:

(أ) اشترك ثلاثة أشخاص في مشروع تجاري فدفع الأول $\frac{٣}{٤}$ ما دفعه الثاني ، و دفع الثاني $\frac{٢}{٣}$ ما دفعه الثالث ، و في نهاية السنة بلغت الأرباح ٦٢٤٠ جنيهاً.

احسب نصيب كل منهم من الأرباح.





رياضيات

الصف السادس الابتدائى



(ب) مئذنة ارتفاعها ٢٢ متراً ، و طول ظلها في لحظة ما ٦ متراً
فكم يكون ارتفاع منزل مجاور لها طول ظله ٣ متراً في نفس اللحظة ؟

السؤال الرابع:

(أ) إذا كانت النسبة بين أسعار ثلاثة أجهزة كهربائية (تليفزيون – بوتاجاز – ثلاجة) هي ٤ : ٥ : ٨ ، و كان سعر التليفزيون ١٢٠٠ جنيهاً.
احسب سعر كل من البوتاجاز و الثلاجة.

(ب) طابعة ورق تطبع ١٢ ورقة في ٤ دقائق . أوجد معدل عمل الطابعة ؟

السؤال الخامس:

(أ) إذا كانت المسافة بين مدينتين ١٨٠ كم ، و كان مقياس الرسم هو
١ : ٩٠٠٠٠٠٠ فما المسافة علي الخريطة ؟

(ب) قسم مبلغ من النقود بين شخصين بنسبة ٣ : ٥ فإذا كان نصيب الثاني
يزيد عن نصيب الأول بـ ٣٠ جنيهاً . فأوجد نصيب الأول؟





رياضيات

الصف السادس الابتدائى

النموذج الرابع



السؤال الأول:

- **أكمل ما يأتي:**

١- النسبة بين عددين = ...

٢- أذا كان طول أحمد في الصورة ٧سم وطوله الحقيقي هو ١,٤ م

فإن مقياس الرسم لصورته = ١ : ....

٣- ماكينة تنتج ٩٠م من القماش في ساعة . معدل انتاج هذه الماكينه = ...

٤- أذا كان أ : ب = ١ :٤ ، ب : جـ = ٣ : ٢ فيكون أ :جـ = ...

٥- الثاني المتناسب للأعداد ٧ ، ١٤ ، ٤ هو ....

٦- النسبة بين طول ضلع المعين إلى محيطه = ...

السؤال الثاني :

١- ماكينة زراعية تحرث ٢٤ فدان في ٤ ساعات. فيكون معدل عمل هذه الماكينة هو ....فدان / ساعه

أ) ٢ ب) ٦ جـ)٨ د)٤٨

٢- طول حشرة في الصورة = ٤سم وطولها الحقيقي ٢ مم

فتكون نسبة التكبير = ...

أ) ٢ : ١ ب) ١ : ٢٠ جـ)٢٠: ١ د) ١ : ٢







٣- $\frac{٢}{٥} : \frac{١}{٦}$

أ) ١٢ : ٥ ب) ١٥ : ٢ جـ) ٦ : ٥ د) ٥ : ٦

٤- $\frac{٥}{٤} : \frac{١٥}{س-١}$ فأن س = ...

أ) ٣ ب) ٥ جـ) ١٣ د) ٢١

٥- إذا كان ٣ س = ٢٤ فإن س : ٢٤ =....... : ....

أ) ١ : ٣ ب) ١ : ٢٤ جـ) ٢١ : ١ د) ٣ : ١

السؤال الثالث :

أ- اشترك ثلاثة أشخاص في تجارة . في نهاية العام تم توزيع الأرباح بحيث كان نصيب الأول $\frac{٢}{٥}$ نصيب الثاني ونصيب الثاني $\frac{٣}{٥}$ من نصيب الثالث .وفي نهاية العام كان صافي الربح ٩٢٠٠٠ جنيهاً فاحسب نصيب كل منهم ؟

ب- استخدمت عدسه في تكبير حشره طولها الحقيقي ٥ مم وطولها بعد التكبير ٤,٥ سم احسب نسبة التكبير.

السؤال الرابع :

أ- مستطيل النسبة بين طوله وعرضه٣ : ٥، فإذا كان محيط هذا المستطيل ٨٠ م، فأوجد كل من الطول والعرض ثم احسب المساحة.









ب- عامل يطلي حائط مساحته ١٠٠ م٢ في ٥ ساعات ، أوجد مساحة الطلاء في ٨ ساعات وكذلك احسب اللازم للعامل كى يطلى مساحة ٥٠ م ٢.

السؤال الخامس :

أ) ماكينة تنتج ٢٥٠ م من القماش في ساعتين. وماكينة أخرى تنتج ٣٠٠م من نفس القماش في ساعتين ونصف. أيهما أفضل ؟

ب) مثلث النسبة بين قياس زواياه هي ٥ : ٦ : ٧ ، فإذا كانت قياس الزاوية الأولى ٥٠°. فاوجد قياس باقي الزوايا.





إجابة النموذج الأول

السؤال الأول:

(١) اليوم = ٢٤ ساعة

١٨ : ٢٤ (÷٦)

٣ : ٤

(٢) ١,٢ × ١٠٠ = ١٢٠سم

رسم : حقيقة

١٢ : ١٢٠ (÷ ١٢)

١ : ١٠

(٣) معدّل الإنتاج في الساعة = $\frac{٦٠٠}{١,٥}$ = ٤٠٠ متر / ساعة

(٤) أ : ب : ج

٢ : ٣ ← ٣

٦ ← ٦ : ٧

١٢ : ١٨ : ٢١ (÷ ٣)

٤ : ٦ : ٧

إذن أ : ج = ٤ : ٧





(٥) $\frac{س}{١٨}$ $\frac{٦}{٩}$

س = $\frac{١٨ \times ٦}{٩}$ = ١٢

(٦) ١ : ٤

السؤال الثانى:

(١) $\frac{١٤}{٣,٥}$ = ٤

(٢)

عدد الجرامات	١٠٠	٣٠
عدد السعرات	٣٠٠	س

س = $\frac{٣٠ \times ٣٠٠}{١٠٠}$ = ٩٠ سعر حراري

(٣) $\frac{٢}{٣}$ $٣\frac{١}{٣}$ $\frac{٢}{٣}$ $\frac{١٠}{٣}$ =٦: ٣٠ (÷ ٦) = ١ : ٥

(٤) س = $\frac{١٥ \times ٩}{٥}$ = ٢٧

(٥) $٣\frac{١}{٥}$: ٩,٦

$\frac{١٦}{٥}$ $\frac{٩٦}{١٠}$

١٦٠ : ٤٨٠ = ١٦ : ٤٨ (÷٨) = ٢ : ٦ (÷٢) = ١ : ٣ = $\frac{١}{٣}$







السؤال الثالث:

(١) الطول الحقيقي = ٠,٤ مم

الطول في الرسم = ٤,٨ سم × ١٠ = ٤٨ مم

مقياس الرسم = الطول في الرسم : الطول الحقيقي

٤٨ : ٠,٤ (× ١٠)

٤٨٠ : ٤ (÷ ٤)

١٢٠ : ١

(٢) الأول : الثاني : الثالث

٥ : ٣ ← ٣

٤ → ٤ : ٣

٢٠ : ١٢ : ٩

الأول : الثاني : الثالث : الفرق

٢٠ : ١٢ : ٩ : ١١

: ٢٨٥٠

قيمة الجزء الواحد = ٨٢٥٠ ÷ ١١ = ٧٥٠ جنيها

نصيب الأول = ٧٥٠ × ٢٠ = ١٥٠٠٠ جنيها

نصيب الثاني = ٧٥٠ × ١٢ = ٩٠٠٠ جنيها

نصيب الثالث = ٧٥٠ × ٩ = ٦٧٥٠ جنيها







رياضيات

الصف السادس الابتدائى

السؤال الرابع:

(١) الطول : العرض : المحيط ((الطول + العرض) × ٢))

٧ : ٤ : ٢٢

؟ : ؟ : ٤٤

قيمة الجزء الواحد = ٤٤ ÷ ٢٢ = ٢ م

الطول = ٧ × ٢ = ١٤ م

العرض = ٤ × ٢ = ٨ م

المساحة = الطول × العرض = ١٤ × ٨ = ١١٢ $م^2$

(٢)

باسم	٤	س
سامح	٣	١٢

س = $\frac{٤ \times ١٢}{٣}$ = ١٦ لفه

السؤال الخامس:

أ) معدل الماكينة الأولى = ٢٥٠٠ ÷ ٢ = ١٢٥٠ متر / الساعة

معدل الماكينة الثانية = ٦٠٠ ÷ ٢,٥ = ٢٤٠ متر / الساعة

الماكينة الأولى أكثر كفاءة







ب) الاول : الثانى : المجموع
١ : ٢ : ٣
س : ص : ٣٦٠
قيمة الجزء الواحد = ٣٦٠ ÷ ٣ = ١٢٠ جنيه
س = ١ × ١٢٠ = ١٢٠ جنيه
ص = ٢ × ١٢٠ = ٢٤٠ جنيه

ج) الأول : الثاني : الثالث

١٥٠٠٠ : ٢٥٠٠٠ : ٢٠٠٠٠ (÷ ١٠٠٠)

١٥ : ٢٥ : ٢٠ (÷ ٥)

٣ : ٥ : ٤

الأول : الثاني : الثالث : المجموع

٣ : ٥ : ٤ : ١٢

: ٥٢٢٠

الأول = $\frac{٣ \times ٥٢٢٠}{١٢}$ = ١٣٠٥ جنيها

الثاني = $\frac{٥ \times ٥٢٢٠}{١٢}$ = ٢١٧٥ جنيها

الثالث = $\frac{٤ \times ٥٢٢٠}{١٢}$ = ١٧٤٠ جنيها





رياضيات

الصف السادس الابتدائى



النموذج الثاني

السؤال الأول:

(١) ٣٠٠ جم : ١ $\frac{١}{٢}$ كجم

$\frac{٣}{٢}$ كجم × ١٠٠٠ =١٥٠٠جم

٣٠٠ : ١٥٠٠ جم ÷ (٣٠٠)

١ : ٥

(٢) $\frac{٤}{س} = \frac{١٢}{١٨}$ ، إذن س = $\frac{٤ \times ١٨}{١٢}$ = ٦

(٣) العرض × ٦ = ٢٤ سم^{٢}

العرض = $\frac{٢٤}{٦}$ = ٤ سم

المحيط = (الطول + العرض) × ٢

= (٦ + ٤) × ٢ = ٢٠ سم

النسبة بين المحيط و طول الضلع = ٢٠ : ٦ = ١٠ : ٣

(٤) أ : جـ = ١٠ : ٢١

أ : ب : جـ

٢ : ٣ : ٣

٥ : ٥ : ٧

١٠ : ١٥ : ٢١





(٥) $\frac{٧}{١٣} = \frac{س}{٥٢}$

$س = \frac{٥٢ \times ٧}{١٣} = ١٤$

السؤال الثاني:

(١) الطول في الرسم = ٤,٥ × ١٠ = ٤٥ مم

رسم: حقيقي

٤٥ : ٠,٣ (×١٠)

٤٥٠ : ٣ (÷ ٣)

١٥٠ : ١

(٢) س + ١٢ = ٢٤، إذن س = ١٢

س = ٢٤ – ١٢ = ١٢

(٣) ١٨ قيراط : ٢ فدان

١٨ قيراط : ٤٨ قيراط ÷ ٦

٣ : ٨

(٤) ٥ × ١٠٠٠ = ٥٠٠٠ جم

٥٠٠٠ : ٣٠٠٠ = ٥ : ٣

(٥) تساوى نسبتين او اكثر





رياضيات

الصف السادس الابتدائى



السؤال الثالث:

(أ) ق١ : ق٢ : ق٣ : المجموع

٢ : ٣ : ٤ : ٩

؟ : ؟ : ؟ : ١٨٠°

$ق_1 = \frac{٢ \times ١٨٠}{٩} = ٤٠°$

$ق_2 = \frac{٣ \times ١٨٠}{٩} = ٦٠°$

$ق_3 = \frac{٤ \times ١٨٠}{٩} = ٨٠°$

(ب)

الطول الحقيقي	٨٥ م	س
الظل	٣٤ م	١٧ م

$طول الشجرة = \frac{١٧ \times ٨٥}{٣٤} = ٤٢,٥$ م

السؤال الرابع:

(أ) الطول في الرسم : الطول الحقيقي

١ : ١٠٠

س : ٠,٨ مم

$س = \frac{٠,٨ \times ١٠٠}{١ \times ١٠} = ٨$ سم







ب) الطول : العرض : الفرق

٩ : ٧ : ٢

؟ : ؟ : ١٨

قيمة الجزء = ١٨ ÷ ٢ = ٩ سم

الطول = ٩ × ٩ = ٨١ سم

العرض = ٧ × ٩ = ٦٣ سم

المحيط = (الطول + العرض) × ٢ = (٨١ + ٦٣) × ٢ = ٢٨٨ سم

<u>السؤال الخامس:</u>

٦ فدان = ٦ × ٢٤ = ١٤٤ قيراط

٣ ساعات = ١٨٠ دقيقة

معدل أداء الماكينه الأولى = $\frac{١٤٤}{١٨٠}$ = ٠.٨ قيراط / دقيقه

معدل أداء الماكينة الثانية = $\frac{٦}{١٠}$ = ٠.٦ قيراط / دقيقه

الماكينة الأولى أفضل

(أ) مقياس الرسم = الطول في الرسم : الطول الحقيقي

= ١ : ١٠٠٠٠٠

؟ : ٣٦ كم

الطول في الرسم = $\frac{٣٦ \times ١ \times ١٠٠٠٠٠}{١٠٠٠٠٠}$ = ٣٦ سم





رياضيات

الصف السادس الابتدائى

إجابات النموذج الثالث

السؤال الأول:

(١) ١ : ط

(٢) العدد الأول : العدد الثاني

(٣) أ : ب : ج

٢ : ٣ ← ٣

٣ → ٣ : ٥

٦ : ٩ : ١٥ (÷ ٣)

٢ : ٣ : ٥

أ : ج = ٢ : ٥

(٤) الطول في الحقيقة=٦ × ١٠٠ = ٦٠٠ سم

رسم : حقيقة

٢ : ٦٠٠ (÷٢)

١ : ٣٠٠

(٥) نسبة الغائبين = ($\frac{٨}{٤٠}$ x ١٠٠) % = ٢٠ %

السؤال الثاني:

(١) الطول الحقيقي = ٢٠ × ١٠٠ = ٢٠٠٠ سم

رسم : حقيقة

٢ : ٢٠٠٠ (÷٢)

١ : ١٠٠٠





(٢) $\frac{٢}{٧}$ $\frac{س}{٢١}$

$س = \frac{٢ \times ٢١}{٧} = ٦$

(٣) س : ص : ع

٢ : ٣ ← ٣   س : ع

٦ → ٦ : ٥   ٤ : ٥

١٢ : ١٨ : ١٥ (÷ ٣)

٤ : ٦ : ٥

(٤)

جم	١٠٠	٣٠
سعر حراري	٣٠٠	س

$س = \frac{٣٠٠ \times ٣٠}{١٠٠}$ = ٩٠ سعر حراري

(٥) ٢ × ٢٤ = ٤٨ قيراط = ١٨ : ٤٨ (÷ ٦) = ٣: ٨

(٦) ١ : ٤







السؤال الثالث:

أ-

الأول	الثاني	الثالث
٣	٤	٤
٢	٢	٣
٦	٨	١٢
٣	٤	٦

الأول	الثاني	الثالث	المجموع
٣	٤	٦	١٣
؟	؟	؟	٦٢٤٠

قيمه الجزء = ٦٢٤٠ ÷ ١٣ = ٤٨٠ جنيه

الأول = ٣ × ٤٨٠ = ١٤٤٠ جنيه

الثانى = ٤ × ٤٨٠ = ١٩٢٠ جنيه

الثالث = ٦ × ٤٨٠ = ٢٨٨٠ جنيه







ب-

الارتفاع	٢٢	؟
الظل	٦	٤

ارتفاع المنزل = $\frac{٢٢ \times ٣}{٦}$ = ١١ م

السؤال الرابع:

أ- التلفاز : البوتاجاز : الثلاجة

٤ : ٥ : ٨

١٢٠٠ : ؟ : ؟

قيمه الجزء = ١٢٠٠ ÷ ٤ = ٣٠٠ جنيه

سعر البوتاجاز = ٣٠٠ × ٥ = ١٥٠٠ جنيه

سعر الثلاجة = ٣٠٠ × ٨ = ٢٤٠٠ جنيه

ب- المعدل = ١٢ ÷ ٤ = ٣ورقة / دقيقة

السؤال الخامس:

(أ) الطول في الرسم : الطول الحقيقي

١ : ٩٠٠٠٠٠٠

؟ : ١٨٠

المسافة على الخريطة = $\frac{١ \times ١٠٠٠٠٠ \times ١٨٠}{٩٠٠٠٠٠٠}$ = ٢ سم

(ب) الاول : الثانى : الفرق

٣ : ٥ : ٢

س : ص : ٣٠

قيمة الجزء الواحد = ٣٠ ÷ ٢ = ١٥ جنيه

س = ٣ × ١٥ = ٤٥ جنيه

ص = ٥ × ١٥ = ٧٥ جنيه



رياضيات

الصف السادس الابتدائى



اجابات النموذج الرابع

السؤال الأول :-

١- العدد الأول ÷ العدد الثاني

٢- ١,٤ × ١٠٠ = ١٤٠ سم

الطول في الرسم : الطول في الحقيقة

٧ : ١٤٠ (÷٧)

١ : ٢٠

٣- ٩٠ ÷ ٦٠ = ١,٥ م / دقيقة

٤- أ : ب : جـ

١ : ٤ : ٤

٣ : ٣ : ٢

٣ : ١٢ : ٨

أ : جـ = ٣ : ٨

٥- $\frac{٧}{س} = \frac{١٤}{٤}$ س= ٢

٦- ١: ٤

السؤال الثانى:-

١- ٢٤÷ ٤ = ٦ فدان / ساعة

٢- ٤ × ١٠ = ٤٠ مم

رسم : حقيقي

٤٠ : ٢ (÷ ٢)

٢٠ : ١

٣- ١٢ : ٥

٤- س-١ = (٤ × ١٥) ÷ ٥ =١٢

س= ١٢ +١ = ١٣

٥- ١ : ٣



رياضيات

الصف السادس الابتدائى



السؤال الثالث :-

أ) الأول : الثاني : الثالث

٢ : ٥ : ٥

٣ : ٣ : ٥

٦ : ١٥ : ٢٥

الأول : الثاني : الثالث : المجموع

٦ : ١٥ : ٢٥ : ٤٦

: ٩٢٠٠٠

قيمة الجزء الواحد = ٩٢٠٠٠ ÷ ٤٦ = ٢٠٠٠ جنيه

نصيب الأول = ٢٠٠٠ x ٦ = ١٢٠٠٠ جنيه

نصيب الثاني = ٢٠٠٠ x ١٥ = ٣٠٠٠٠ جنيه

نصيب الثالث = ٢٠٠٠ x ٢٥ = ٥٠٠٠٠ جنيه

ب) ٤,٥ x ١٠ = ٤٥ مم

الطول في الرسم : الطول الحقيقي

٤٥ : ٥ (÷٥)

٩ : ١







<u>السؤال الرابع:-</u>

أ) الطول : العرض : المحيط

٣ : ٥ : ١٦

٨٠

قيمة الجزء الواحد = ٨٠ ÷ ١٦ = ٥ م

الطول = ٣×٥ = ١٥ م

العرض = ٥× ٥ = ٢٥ م

المساحة = ١٥ × ٢٥ = ٣٧٥ م٢

ب)

م٢	١٠٠	س	٥٠م٢
ساعة	٥	٨	ص

س= (١٠٠ × ٨)÷ ٥ = ١٦٠ م٢

ص = $\frac{٥٠ \times ٥}{١٠٠}$ = ٢,٥ ساعة



رياضيات

الصف السادس الابتدائى

السؤال الخامس :-

أ) معدل الأولي = ٢٥٠ ÷ ٢ = ١٢٥ م / ساعه

معدل الثانيه = ٣٠٠ ÷ ٢,٥ = ١٢٠ م / ساعه

الأولي أفضل

ب) الاولى : الثانية : الثالثة

٥ : ٦ : ٧

٥٠ : س : ص

قيمة الجزء الواحد = ٥٠ ÷ ٥ = ١٠°

س = ٦ × ١٠ = ٦٠°

ص = ٧ × ١٠ = ٧٠°